⚠警告 安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

●安全のための注意事項を守る

●定期的に点検する

1年に1度は、電源コードに傷みがないか、故障したまま使用していないか、また、プラグ部とコンセントの間にほこりがたまっていないか、などを点検してください。

●故障したら使わない

動作がおかしくなったり、ACアダプター/チャージャーなどが破損しているのに気づいたら、すぐにお買い上げ店に修理をご依頼ください。

●万一、異常が起きたら

変な音・においがしたら、煙が出たら

➡ ❶ACアダプター/チャージャーをコンセントから抜く
❷お買い上げ店に修理を依頼する

警告表示の意味

取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠危険 この表示の注意事項を守らないと、火災・感電・破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故が生じます。

⚠警告 この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなど人身事故の原因となります。

⚠注意 この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号：火災　感電　指挟み

行為を禁止する記号：禁止　分解禁止　接触禁止　風呂、シャワー室での使用禁止

行為を指示する記号：プラグをコンセントから抜く

バッテリーについて

⚠危険 この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなどの人身事故が生じます。

- 指定された充電器以外で充電しない。（禁止）
- 火の中に入れない。ショート（短絡）させたり、分解しない。電子レンジやオーブンなどで加熱しない。コインやヘアピン、ネックレスなどの金属類と一緒に携帯、保管するとⒺとⒻの端子に接触し、ショート（短絡）することがあります。（禁止・分解禁止）
- 火のそばや炎天下、高温になった車の中などで充電したり、放置しない。（禁止）
- バッテリーパックから漏れた液が目に入った場合は、きれいな水で洗った後、ただちに医師に相談してください。（禁止）
- バッテリーパックを水の中に入れたり、バッテリーパックやACアダプター/チャージャーの内部に水を入れたりしない。（禁止）
- 水・海水・牛乳・清涼飲料水・石鹸水などの液体で濡れたバッテリーパックを充電したり、使用したりしない。（禁止）
- ハンマーなどでたたいたり、踏みつけたり・落下させるなどの強い衝撃をあたえない。（禁止）

⚠警告 （感電・火災）下記の注意事項を守らないと、火災・感電により死亡や大けがの原因となります。

分解や改造をしない

火災や感電の原因となります。
内部の点検や修理はお買い上げ店にご依頼ください。（分解禁止）

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災や感電の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、すぐにACアダプター/チャージャーをコンセントから抜いて、お買い上げ店にご相談ください。（禁止）

水・海水・牛乳・清涼飲料水・石鹸水などの液体でバッテリーパックを濡らさない

感電の原因となります。（禁止）

電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。
- 電源コードを加工したり、傷つけたりしない。
- 重いものをのせたり引っ張ったりしない。
- 熱器具に近づけない。加熱しない。
- 電源コードを抜くときは、必ず電源プラグを持って抜く。

万一、コードが傷んだら、お買い上げ店に交換をご依頼ください。（禁止）

雷が鳴りだしたら、アンテナや電源プラグに触れない

感電の原因となります。（接触禁止）

水のある場所に置かない

ACアダプター/チャージャーやバッテリーパックに水が入ったり、ぬれたり、風呂場で使ったりすると、火災や感電の原因となります。（風呂、シャワー室での使用禁止）

⚠注意 下記の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

湿気やほこり、油煙、湯気の多い場所では使わない

上記のような場所で使うと、火災や感電の原因となることがあります。（禁止）

指定以外のACアダプター/チャージャーを使わない

火災やけがの原因となることがあります。（禁止）

ぬれた手でACアダプター/チャージャーをさわらない

感電の原因となることがあります。（禁止）

長期間使用しないときは、ACアダプター/チャージャーをはずす

長期間使用しないときはACアダプター/チャージャーをコンセントから抜き、バッテリーをはずして保管してください。火災の原因となることがあります。（プラグをコンセントから抜く）

お手入れの際、電源プラグを抜く

電源プラグを差し込んだままお手入れすると、感電の原因となることがあります。（プラグをコンセントから抜く）

安定した場所に置く

ぐらついた台の上や傾いたところなどに置くと、製品が落ちてけがの原因となることがあります。（禁止）

コード類は正しく配置する

電源コードや接続コードは足に引っかけたりして引っぱると製品の落下や転倒などによりけがの原因となることがあるため、十分注意して接続・配置してください。（禁止）

通電中のACアダプター/チャージャー、充電中のバッテリーや製品に長時間ふれない

温度が相当上がることがあります。長時間皮膚がふれたままになっていると、低温やけどの原因となることがあります。（禁止）

ACアダプター/チャージャーを布団などでおおった状態で使わない

熱がこもってケースが変形したり、火災の原因となることがあります。（禁止）

ビデオ機器/チャージャーに取り付けた後、バッテリー本体を持ってビデオ機器/チャージャーを持ち運ばない（禁止）

使用上のご注意

置いてはいけない場所

使用中、保管中にかかわらず、次のような場所に置かないでください。故障の原因になります。
- 異常に高温になる場所
  炎天下や夏場の窓を閉め切った自動車内は特に高温になり、放置すると変形したり、故障したりすることがあります。
- 直射日光の当たる場所、熱器具の近く
  変形したり、故障したりすることがあります。
- 激しい振動のある場所
- 強力な磁気のある場所
- 砂地、砂浜などの砂ぼこりの多い場所
  海辺や砂地などの砂ぼこりが起こる場所などでは、本機に砂がかからないようにしてください。故障の原因になるばかりでなく、修理できなくなることもあります。

使用について

- ACアダプター/チャージャー(AC-VQ11)は、コンセントの近くでお使いください。本機をご使用中、不具合が生じたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜き、電源を遮断してください。
- 強力な電波を出すところや放射線のある場所で使わないでください。
  正しく録画・再生できないことがあります。
- 充電するときは、バッテリーをACアダプター/チャージャー(AC-VQ11)にしっかり取り付けてください。
- バッテリー保護のため、充電が完了しましたら、24時間以内にACアダプター/チャージャー(AC-VQ11)からバッテリーを取りはずしてください。
- 周りの温度が10℃〜30℃での充電をおすすめします。周囲の温度が低くなるほど充電しにくくなります。
- 強い衝撃を与えたり、落としたりしないでください。
- TVやAMラジオやチューナーの近くで使わないでください。TVやラジオ、チューナーに雑音が入ることがあります。
- 使用後は必ずACアダプター/チャージャーをコンセントから抜いておいてください。
  コンセントから抜くときは電源プラグを持って抜いてください。
- 本体や接続コードの接点部に他の金属類が触れないようにしてください。ショートすることがあります。
- ACアダプター/チャージャーを海外旅行者用の「電子式変圧器」などに接続しないでください。
  発熱や故障の原因となります。
- ご使用の際にはバッテリーを斜めに取り付けないでください。取り付けかたが適正でないと、ACアダプター/チャージャーの端子部分を損傷することがあります。

クリーニングキットについて

- ソフトペーパーにクリーニングリキッドを適量つけてご使用ください。リキッドを液晶パネルなどに直接たらさないでください。
- 幼児の手の届くところに置かないでください。
- 液晶パネル、レンズ・フィルター、キャビネットのクリーニング以外には使用しないでください。
- クリーニングリキッドを万一飲み込んだ場合には、すぐ水を大量に飲ませてください。また、目に入った場合はこすらずに水で洗い流してください。その後、必ず医師に相談してください。
- 直射日光のあたる所や、高温の所に置かないでください。

お手入れについて

汚れがついたときは、柔らかい布やティッシュペーパーなどで、きれいに拭き取ってください。

本体のお手入れ

- 汚れがひどいときは、水でうすめた中性洗剤に柔らかい布をひたし、固くしぼってから汚れを拭き取り、乾いた布で仕上げてください。
- アルコール、シンナー、ベンジンなどは使わないでください。変質したり、塗装をいためたりすることがあります。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。
- 殺虫剤のような揮発性のものをかけたり、ゴムやビニール製品に長時間接触させると、変質したり、塗装をいためたりすることがあります。

SONY

3-866-925-**02**(1)

ビデオアクセサリーキット

取扱説明書

ACCKIT-FS11

InfoLITHIUM S SERIES

お買い上げいただきありがとうございます。

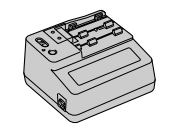
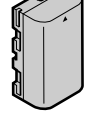
⚠警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。**この取扱説明書をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

InfoLITHIUM（インフォリチウム）とは

“インフォリチウム”に対応した機器との間で、バッテリーの使用状況に関するデータ通信をする機能をもった新しいタイプのリチウムイオンバッテリーです。
“インフォリチウム”バッテリーには、InfoLITHIUM ロゴの表記がある“インフォリチウム”対応の機器との組み合わせをおすすめいたします。
“インフォリチウム”対応機器と組み合わせて使用すると、バッテリー残量時間が分単位で表示されます。残量時間は、使用時間や環境により正しく表示されない場合があります。“インフォリチウム”対応でない機器でお使いになった場合は、通常の表示になります。

InfoLITHIUM（インフォリチウム）はソニー株式会社の商標です。

ビデオアクセサリーキットについて

ビデオアクセサリーキットには以下のものが含まれています。

ACアダプター/チャージャー	接続コード	電源コード	“インフォリチウム”バッテリーパック（Sシリーズ）
AC-VQ11	DK-115		NP-FS11

お試しクリーニングキット
- •クリーニングリキッド
- •ソフトペーパー（5枚）

バッテリーの上手な使いかた

充電について

いつ充電してもかまいません。
充電の前に放電したり、使い切ったりする必要はありませんが、長期間使用しないときは保管方法に従ってください。

使う前に充電してください。
充電後は使わずに保管しておいても、自然に放電しますので、使う前に充電することをおすすめします。

保管方法について

- バッテリーを長期間使用しないときでも、機能を維持するために、1年に1回程度は満充電にして、使い切ってから保管してください。
- バッテリーは湿度の低い、涼しい場所で保管してください。

お手入れについて

端子部はいつもきれいにしておいてください。
端子部に異物が入ってしまったときは、先の細い柔らかい棒で完全に取り除いたあと、バッテリーの取り付け、取りはずしを数回繰り返してください。端子部の接触状態がよくなります。

使用可能時間について

予定撮影時間の2〜3倍分のバッテリーを用意すると安心です。
次のようなときにもバッテリーは消耗するため、余裕を持って用意しておくと安心です。
- カセットを入れたり、取り出したりするとき
- スタンバイ状態にしているとき
- ファインダーから被写体を見て、構図やアングルを考えているとき
- 電源スイッチを「ビデオ」にしているとき

スタンバイスイッチをこまめに「ロック」にすると（スタンバイスイッチがない場合は電源スイッチを「切」にすると）バッテリーは長持ちします。
これによって画像が乱れることはありません。きれいなつなぎ撮りができます。

寒冷地では、バッテリーの使用時間が短くなります。
温度が低い（10℃以下）と、バッテリーの性能が低下するためです。より長い時間お使いになるために、次のことをおすすめします。
- バッテリーをポケットなどに入れて暖かくしておき、撮影の直前にビデオカメラに取り付ける。カイロをお使いの場合は、直接バッテリーに触れないように、ご注意ください。
- 充電は、室温（10℃〜30℃）で、ACアダプター/チャージャーに取り付けて行う。

交換時期について

バッテリー残量がわずかになるとファインダー内や液晶画面に▭マークが出て、遅い点滅から速い点滅に変わります。
このときが上手な交換時期です。電源スイッチを「切」にしてから交換してください。

知っておきたいバッテリーの知識

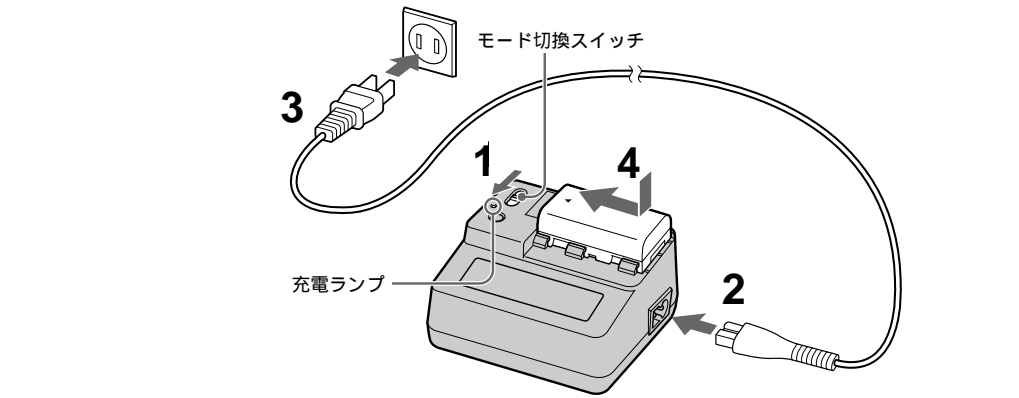
バッテリーの寿命は？
使用回数を重ねたり使用時間が経過したりするにつれて、バッテリーの容量は少しづつ低下していきます。充分に充電したバッテリーを使っていても、▭マークがすぐに点滅をはじめるような場合は寿命です。新しいものをお買い求めください。

室温（10℃〜30℃）で充電しましょう。
周囲の温度が低くなるほど、充電に時間がかかります。

Li-ion

リチウムイオン電池は、リサイクルできます。不要になったリチウムイオン電池は、金属部にセロハンテープなどの絶縁テープを貼って充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。

充電式電池の収集・リサイクルおよびリサイクル協力店に関する問い合わせ先：
社団法人電池工業会　TEL：03-3434-0261　ホームページ：http：//www.baj.or.jp

バッテリーを充電する

1 **モード切換スイッチを「充電」にする。**

2 **電源コードを本機へつなぐ。**

3 **コンセントにつなぐ。**
「ピーッ」という音がして、表示窓が点灯します。

4 **バッテリーを取り付ける。**
充電が始まると、表示窓のバッテリーマークが順番に点滅し、充電ランプが点灯します。充電されるとバッテリーマークがすべて点灯します（**実用充電**）。さらに充電ランプが消え、バッテリーマークに「FULL」が表示されるまで充電を続けると、若干長く使えます（**満充電**）。

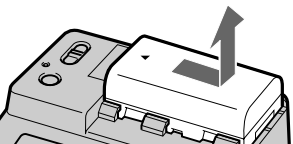
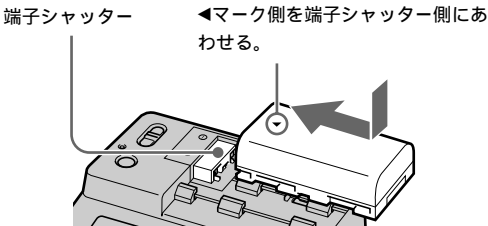
バッテリーマークの点灯

実用充電の終了	満充電の終了
	FULL

バッテリーの取り付けかた

❶ **本機の上にバッテリーを置く。**
❷ **矢印の方向にバッテリーをスライドさせる。**
端子シャッターが完全に隠れるまで押し込んでください。

取りはずすとき
バッテリーを取り付けたときと反対の方向にスライドさせ、真上に持ち上げる。

端子シャッター
◀マーク側を端子シャッター側にあわせる。

ご注意
充電端子には衝撃を与えないでください。バッテリーを取り付けるときなどは、ぶつけないよう特にご注意ください。

充電時間について

	“ インフォリチウム ”Sシリーズ					
バッテリーパック	NP-FS11	NP-FS21	NP-FS31	NP-F10	NP-F20	NP-F30
満充電時間* (実用充電時間)	約110分 （約50分）	約150分 （約90分）	約195分 （約135分）	約105分 （約45分）	約135分 （約75分）	約165分 （約105分）

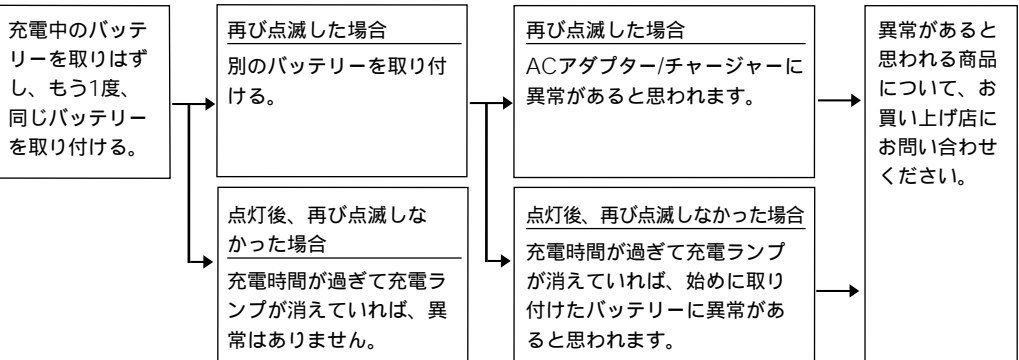
* 使い切ったバッテリーのAC-VQ11での充電時間。
• 周囲の温度やバッテリーの状態によっては、上記の充電時間と異なる場合があります。

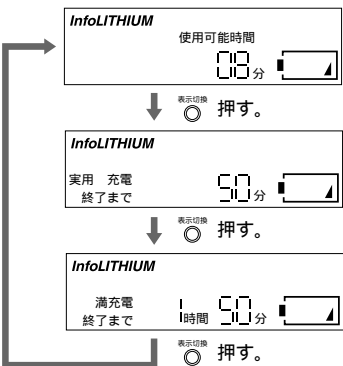
急いで使いたいとき
バッテリーは、充電が完了する前でも必要なときに取りはずして使えます。ただし、充電時間によってお使いになれる時間が異なります。

ご注意
• 充電中にモード切換スイッチを「ビデオ／カメラ」にすると、充電は中断されます。
• 充電ランプが点灯しなかったり点滅したときは、バッテリーがしっかり取り付けられているか確認してください。しっかり取り付けられていないと、充電されないことがあります。

充電中に何か異常があると、充電ランプが点滅し、表示窓に「充電異常」と表示されます。次の手順で確認してください。

充電中のバッテリーを取りはずし、もう1度、同じバッテリーを取り付ける。
→ 再び点滅した場合：別のバッテリーを取り付ける。
　→ 再び点滅した場合：ACアダプター/チャージャーに異常があると思われます。
　→ 点灯後、再び点滅しなかった場合：充電時間が過ぎて充電ランプが消えていれば、始めに取り付けたバッテリーに異常があると思われます。
→ 点灯後、再び点滅しなかった場合：充電時間が過ぎて充電ランプが消えていれば、異常はありません。

異常があると思われる商品について、お買い上げ店にお問い合わせください。

充電の状況を確認する
充電の状況は表示窓で確認することができます。充電を開始してからしばらくすると、表示窓に「使用可能時間」が表示されます。
表示される「使用可能時間」は、ファインダーを使って撮影した場合のおおよその使用可能時間です。
液晶画面を使うと使用可能時間は短くなります。

充電中に表示切換ボタンを押す。
ボタンを押すたびに表示は次のように変わります。

InfoLITHIUM 使用可能時間 08分
充電中のバッテリーをお使いの“ インフォリチウム ”対応のビデオカメラに取り付けたときの使用可能時間（5分未満は表示されません。）

↓ 表示切換 押す。

InfoLITHIUM 実用 充電 終了まで 50分
充電中のバッテリーの実用充電が終了するまでの残り時間

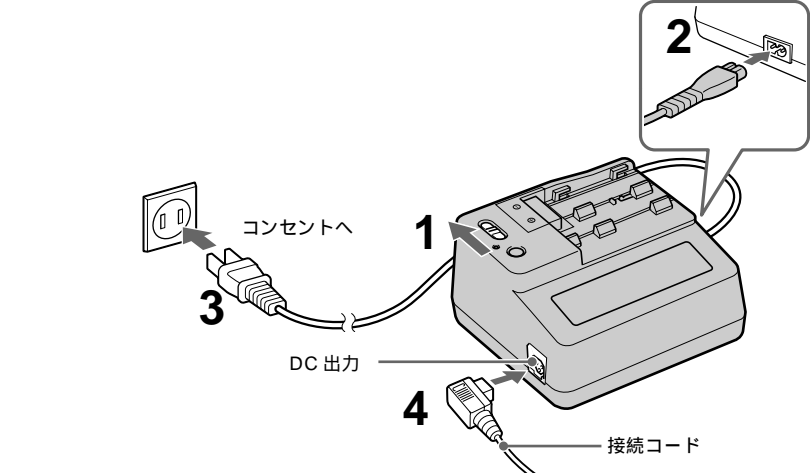
↓ 表示切換 押す。

InfoLITHIUM 満充電 終了まで 1時間 50分
充電中のバッテリーの満充電が終了するまでの残り時間

表示切換 押す。

ご注意
• 新品のバッテリーで使用可能時間を表示するには、お使いのビデオカメラにバッテリーを取り付け、20秒程度ご使用ください。その後、本機に取り付け、充電を開始すると使用可能時間が表示されます。
• 表示時間は室温が10℃～30℃で充電したときの目安です。使用環境によって実際の時間と異なる場合があります。
• 以下のときは表示時間が「－－ －－」になることがありますが、故障ではありません。
　ー 使用可能時間が5分以下のとき
　ー 表示時間と実際の充電時間にずれが生じたとき（そのまま充電を続けてください。）
• 実用充電終了から満充電終了までは約1時間です。この間に本機からバッテリーを取りはずすと、次回充電するときの表示時間が実際とずれることがあります。
• 残量時間は、使用状況や環境により正しく表示されない場合があります。残量時間表示が充分なのに電源がすぐ切れるなど、正しく表示されない場合は、再度満充電してください。残量が正しく表示されます。
• 満充電済みのバッテリーを取り付けると「満充電まで1時間」の表示が出ることがありますが、故障ではありません。
• 表示切換ボタンを押してから時間を表示するまでしばらく時間がかかることがあります。
• ご使用のビデオカメラ、またはバッテリーによっては、「使用可能時間」が表示されないことがあります。

コンセントにつないで使う

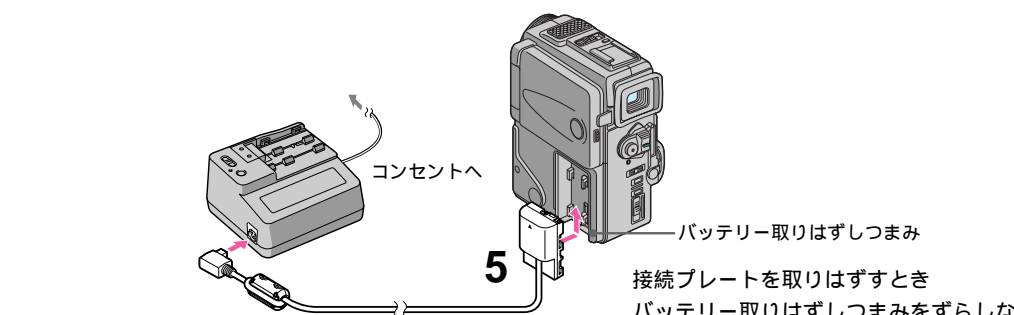
本機を使って屋内のコンセントから電源をとります。
ご使用のビデオカメラの取扱説明書もあわせてご覧ください。

1 **モード切換スイッチを「ビデオ／カメラ」にする。**

2 **電源コードを本機へつなぐ。**

3 **コンセントへつなぐ。**

4 **接続コードを本機のDC出力へつなぐ。**

5 **接続プレートをビデオカメラへ取り付ける。**

接続プレートを取りはずすとき
バッテリー取りはずしつまみをずらしながら接続プレートを下へスライドさせ、取りはずす。

ご注意
• 万一、不具合が生じた場合に備えて、お手近なコンセントをお使いください。
• ビデオカメラを操作中にモード切換スイッチを「充電」にすると、ビデオカメラへの電源の供給は中断されます。
• ビデオカメラに電源を供給しながら、同時に本機に取り付けたバッテリーを充電することはできません。
• ビデオカメラの映像が乱れるときは、本機をビデオカメラから離してください。

海外へお持ちになる方へ

ACアダプター/チャージャーAC-VQ11は、AC100-240V、50/60Hzの範囲でお使いいただけますので、世界中のほとんどのホテルおよび家庭用電源で使用できます。ただし、電源コンセントの形状は各国、各地さまざまですので、お出かけ前には旅行代理店などでお確かめください。

変換プラグアダプターがなくても使える主な国／地域
・日本　・アメリカ　・カナダ　・ジャマイカ　・パナマ
・プエルトリコ　・ベネズエラ　・ホンジュラス　・メキシコ　・リベリア　など

そのほかの国／地域については、旅行代理店でお確かめください。

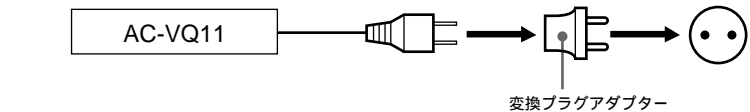
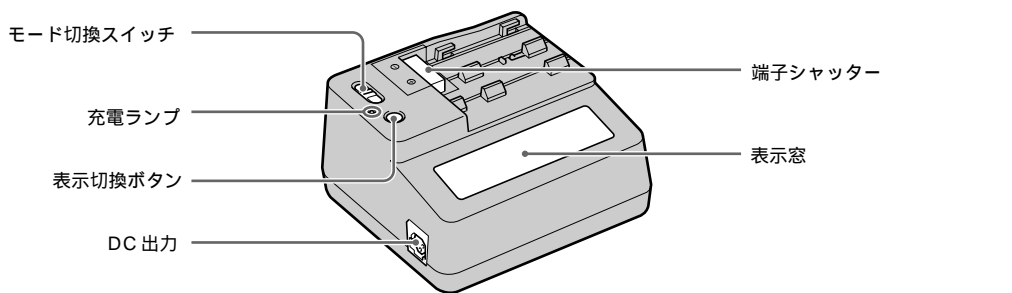
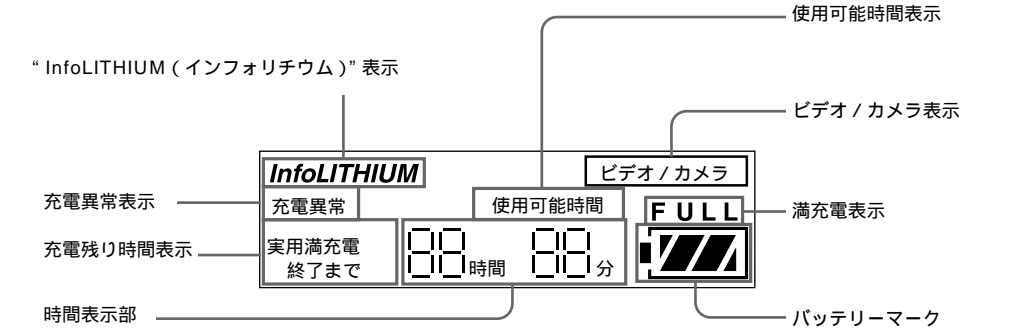
本機を海外旅行者用として市販されている「電子式変圧器」などに接続しますと、故障することがありますので、ご使用にならないでください。

AC-VQ11 → 変換プラグアダプター

各部のなまえ

モード切換スイッチ／充電ランプ／表示切換ボタン／DC出力／端子シャッター／表示窓

表示窓の表示

“ InfoLITHIUM（インフォリチウム）”表示／使用可能時間表示／ビデオ／カメラ表示／満充電表示／充電異常表示／充電残り時間表示／時間表示部／バッテリーマーク

主な仕様

ACアダプター/チャージャーAC-VQ11

電源	AC100-240 V、50/60 Hz
定格入力容量	16 VA（充電100 V時）、18 VA（VTR 100 V時）23 VA（充電240 V時）、25 VA（VTR 240 V時）
定格出力	VTR動作時：DC 4.2 V、1.8 A 充電時：DC 4.2 V、1.5 A
動作温度	0 ℃～＋40 ℃
保存温度	–20 ℃ ～ ＋60 ℃
最大外形寸法	約85 × 45 × 79 mm（幅／高さ／奥行き）
質量	約170 g

バッテリーパックNP-FS11

使用電池	リチウムイオン蓄電池
最大電圧	DC 4.2 V
公称電圧	DC 3.6 V
容量	4.1 Wh (1140 mAh)
使用温度	0 ℃ ～ ＋40 ℃
最大外形寸法	約30.3 × 16.3 × 50.2 mm（幅／高さ／奥行き）
質量	約40 g

同梱品
バッテリーパック　NP-FS11（1）
ACアダプター/チャージャー　AC-VQ11（1）
・接続コード　DK-115（1本）
・電源コード（1本）
お試しクリーニングキット（1セット）
・ソフトクリーニングペーパー（5枚）
・液晶クリーニングリキッド（3.6nl）

［家庭用品品質表示法に基づく表示］
品名　液晶パネル用合成洗剤
用途　液晶パネル、レンズ、キャビネット用
液性　中性
成分　界面活性剤（0.1%）
正味量　3.6ml
標準使用量　100cm²に対して約0.4ml
使用上の注意
・幼児の手の届くところに置かないでください。
・用途以外には使用しないでください。
・万一飲み込んだ場合にはすぐ水を大量に飲ませてください。また、目に入った場合はこすらずに水で洗い流してください。
・直射日光を避け、高温の所に置かないでください。

取扱説明書（1部）
保証書（1部）

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

GENUINE VIDEO ACCESSORIES
純正マーク

この純正マークは、ソニー（株）のビデオ機器関連商品が純正製品であることを表すマークです。ソニー（株）のビデオ機器をお求めの際は、純正マークもしくはソニーロゴタイプが表示されているビデオ機器関連商品をご購入されることをおすすめします。

保証書とアフターサービス

保証書
・この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お受け取りください。
・所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保管してください。
・保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを
この取扱説明書をもう一度ご覧になって正しく使用されているかお調べください。

保証期間中の修理は
保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は
修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

ソニー株式会社　〒141-0001　東京都品川区北品川6-7-35
お問い合わせはお客様ご相談センターへ
●東京(03)5448-3311　●名古屋(052)232-2611　●大阪(06)6539-5111
Sony online　http://www.world.sony.com/
「Sony online」は、インターネット上のソニーのエレクトロニクスとエンターテインメントのホームページです。
この説明書は再生紙を使用しています。